

**THIS PAGE IS INSERTED BY OIPE SCANNING  
AND IS NOT PART OF THE OFFICIAL RECORD**

### **Best Available Images**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

**BLACK BORDERS**

**TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**

**FADED TEXT**

**BLURRY OR ILLEGIBLE TEXT**

**SKEWED/SLANTED IMAGES**

**COLORED PHOTOS HAVE BEEN RENDERED INTO BLACK AND WHITE**

**VERY DARK BLACK AND WHITE PHOTOS**

**UNDECIPHERABLE GRAY SCALE DOCUMENTS**

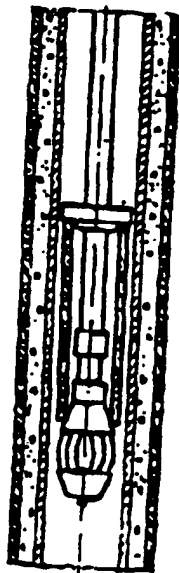
**IMAGES ARE THE BEST AVAILABLE  
COPY. AS RESCANNING *WILL NOT*  
CORRECT IMAGES, PLEASE DO NOT  
REPORT THE IMAGES TO THE  
PROBLEM IMAGE BOX.**

диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 976019 (21) 3285642/22-03  
(22) 13.05.81 3(51) E 21 B 39/10;  
E 21 B 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Памков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по крепаванию скважин и буровым рас-

гаторам  
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубков в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубков в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубков, производят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с перешейкой концами патрубков, после чего инструмент протягивают через перешейку участка до конца патрубков.

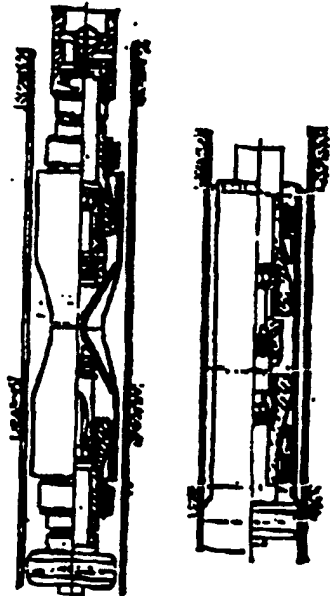


(11) 976020 (21) 3286025/22-03  
(22) 27.05.81 3(51) E 21 B 39/10  
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Мелник, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов

(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный пере-крыватель, на концах которого установ-лены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фикси-рующими плашками, образующих с пере-крывателем гидравлическую камеру, за-хватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаю-щееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захваты и ловильная головка имеют шпоровые вы-ступы для взаимодействия с профиль-ной частью перекрывателя.



(11) 976021 (21) 3285385/22-03  
(22) 07.05.81 3(51) E 21 B 31/00  
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Миксатов, Б. Е. Доброскок, Б. А. Лермин, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасимов и Б. С. Хала-ман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гид-равлический якорь, цилиндры с поршнями, жестко закрепленными на полюс корпу-са, имеющим радиальный канал, гидрав-лически соединенный внутренними полу-стями корпуса с цилиндром

шийся тем, что надежность и упрощен путем исклю-чения сбики угра-нам пластинами, р-алном канале ко-подпружинен отис-

(11) 976022 (21)  
(22) 05.09.80 3(51)  
(53) 622.248.13 (72)  
Р. Г. Амиров

(54) (57) СКВАЖИНА, содержащая захват, установлен с возможностью о-перемещения, отл-что, с целью упро-готовления и рас-применения, она спирально, установ-между спиральной-ной поверхностью-ной конической пр-ной концы ленточ-закреплен оппозит-ружкам и внутрен-рами имеют форму-рующим поверхнос-туса.

(11) 976023 (21) 33  
(22) 20.06.81 3(51)  
(53) 622.245.7 (72)  
(71) Всесоюзный на-

исследовательский

(54) (57) УСТРОИ-

СКА КАБЕЛЯ В

жесткое корпус с

проталкиванием каб-

виде подвижного и

корпусом неподвиж-

ным каналом для

жестких разрыв

протуска кабеля, и

личающиеся те

именная надежност

за счет увеличения

роллин конструкци

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

## AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

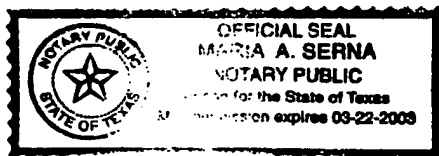
*Patent 953172*  
*Abstract 976020*  
*Patent 1686124A1*  
*Patent 1747673A1*

ATLANTA  
BOSTON  
BRUSSELS  
CHICAGO  
DALLAS  
FRANKFURT  
HOUSTON  
LONDON  
LOS ANGELES  
MIAMI  
MINNEAPOLIS  
NEW YORK  
PARIS  
PHILADELPHIA  
SAN DIEGO  
SAN FRANCISCO  
SEATTLE  
WASHINGTON, DC

Kim Stewart  
TransPerfect Translations, Inc.  
3600 One Houston Center  
1221 McKinney  
Houston, TX 77010

Sworn to before me this  
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX